Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1—2. Ausgegeben am 30. Dezember 1937

Seite

HANS HÖLEMANN-Aachen: Beiträge zur Chemie und Elektrochemie des Rheniums. V. Untersuchungen über komplexe Rhodanide des Rheniums und über das Rhenium(V)-oxychlorid. (7. November 1937.) . 1

FR. HEIN-Leipzig: Zur Kenntnis der Abbau- und Reduktionsprodukte des Silberpermanganates. Mit 3 Abbildungen im Text. (1. November 1937.) 25

PAUL NYLÉN-Upsala: Die Kinetik der Hydrolyse von Phosphonameisensäure. Mit 2 Abbildungen im Text. (25. Oktober 1937.) 33

A. BENRATH-Aachen: Vergleichung von durch Abbau nachweisbaren mit den aus Lösungen auskristallisierenden Salzhydraten. Mit 5 Abbildungen im Text. (3. November 1937.) 42

G. TAMMANN-Göttingen: Die abnormen Abhängigkeiten der Eigenschaften des Wassers von der Temperatur und dem Druck. Mit 9 Abbildungen im Text. (3. November 1937.) 49

W. A. TAEBEL und B. S. HOPKINS-Urbana: Beobachtungen über seltene Erden. XLVII. Darstellung der wasserfreien Jodide seltener Erden. Mit 1 Abbildung im Text. (24. Oktober 1937.) 62

R. SCHENCK, A. LAYMANN und E. JENCKEL-Münster-Marburg: Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- und Kohlungsvorgänge beim Eisen. XIII. Mit 2 Abbildungen im Text. (22. Oktober 1937.) 65

G. BECK-Bern: Über Fluornitrite und Fluornitrate. Mit 1 Abbildung im Text. (2. November 1937.) 77

KURT FISCHBECK und HELMUT EICH-Heidelberg: Über den Dampfdruck des Phosphors zwischen 0 und 20° C. Mit 2 Abbildungen im Text. (4. November 1937.) 83

WILHELM JANDER und ALFRED KRIEGER-Frankfurt a. M.: Die Bildung von Strontiumaluminaten aus den Oxyden im festen Zustande. (15. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen.) Mit 8 Abbildungen im Text. (11. November 1937.) . . . 89

Seite

RUDOLF SCHENCK und FRITZ KURZEN-Münster Marburg: Über die Aktivierung von Oxyden durch Fremdoxyde. II. Die Aktivierung des Kupferoxydes. Mit 5 Abbildungen im Text. (30. November 1937.) . 97

H. BRINTZINGER und H. PLESSING-Jena: Ein Beitrag zum Problem der Nitroso-pentamminkobaltsalze. (6. November 1937.) 110

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Die einschaligen Malonatokomplexe im gelösten Zustand. (23. November 1937.) 115

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Zweischalige Malonatokomplexe verschiedener Kobalt(III)- und Chrom(III)-Ammine im gelösten Zustand. (23. November 1937.) 120

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Zweischalige Succinatokomplexe verschiedener Kobalt(III)- und Chrom(III)-Ammine im gelösten Zustand. (23. November 1937.) 124

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Zweischalige Citratokomplexe verschiedener Kobalt(III)- und Chrom(III)-Ammine im gelösten Zustand. (23. November 1937.) 126

O. HÖNIGSCHMID und W. MENN-München: Das Atomgewicht des Phosphors. Mit 2 Abbildungen im Text. (16. November 1937.) 129

CYRILL BROSSET-Stockholm: Herstellung und Kristallbau der Verbindungen $TlAlF_4$ und Tl_2AlF_5. Mit 2 Abbildungen im Text. (24. November 1937.) 139

J. ARVID HEDVALL und VERNER NY-Göteborg: Umsetzungen im festen Zustand zwischen synthetischem oder mineralischem Ferrochromit und Magnesiumoxyd oder Magnesiumkarbonat. Mit 4 Abbildungen im Text. (14. November 1937.) 148

K. DIHLSTRÖM und A. WESTGREN-Stockholm: Über den Bau des sogenannten Antimontetroxyds und der damit isomorphen Verbindung $BiTa_2O_6F$. (20. November 1937.) 153

Heft 3. Ausgegeben am 19. Februar 1938

PAUL NYLÉN-Upsala: Die Säure- und Basenkatalyse bei der Reaktion zwischen Dialkylphosphiten und Jod. Mit 9 Abbildungen im Text. (27. Dezember 1937.) 161

KURT FISCHBECK und HELMUT SPINGLER-Heidelberg: Über die Reaktionsprodukte bei der thermischen Zersetzung von Ammoniumchromaten. (17. Dezember 1937.) 183

PAUL DROSSBACH-Dresden: Zur Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Mit 2 Abbildungen im Text. (20. Dezember 1937.) 188

FUAD MEHMED-Danzig-Langfuhr und HAAKON HARALDSEN-Blindern bei Oslo: Magnetochemische Untersuchungen. XXVIII. Das magnetische Verhalten der allotropen Modifikationen des Mangan(II)-Sulfids. Mit 2 Abbildungen im Text. (11. Dezember 1937.) 193

Seite

KARL GLEU, WILLY BREUEL und KARL REHM-Jena: Sulfito-Ammine des zweiwertigen Rutheniums. Tetrammino-Reihe (Ruthen-Ammine. II.) (27. Januar 1938.) 201

KARL GLEU und WILLY BREUEL-Jena: Sulfito-Ammine des zweiwertigen Rutheniums. Pentammino-Reihe (Ruthen-Ammine. III.) (28. Januar 1938.) 211

O. HÖNIGSCHMID und F. WITTNER-München: Das Atomgewicht des Neodyms. (27. Januar 1938.) 220

S. GLIXELLI und K. BORATYŃSKI-Posen: Über Metaphosphorsäuren. II. Mitteilung. Physikalisch-chemische Eigenschaften der Metaphosphorsäuren aus dem kristallinen und amorphen P_2O_5. Mit 2 Abbildungen im Text. (24. Dezember 1937.) 225

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Zweischalige Selenatokomplexe. (3. Januar 1938.) 242

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Die Cyanokomplexe der Ionen Vanadin (III), Chrom (III), Mangan (III), Vanadyl (II), Uranyl (II) und Mangan (II) im gelösten Zustand. (3. Januar 1938.) 244

ROBERT SCHWARZ und ROBERT THIEL-Königsberg i. Pr.: Einige neue Halogenide des Siliziums. II. Mit 1 Abbildung im Text. (11. Januar 1938.) 247

E. JENCKEL-Berlin-Dahlem: Über die Erniedrigung der Oberflächenspannung von Salzsäure durch organische Basen. Nach Versuchen mit H. POETSCH. (27. Januar 1938.) 254

G. PATSCHEKE und W. SCHALLER-Berlin-Friedrichshagen: Beitrag zur Kenntnis der wäßrigen Lösungen des zwei-, drei- und vierwertigen Titans. (28. Januar 1938.) 257

Heft 4. Ausgegeben am 9. März 1938

WILHELM JANDER und JOSEF WUHRER-Frankfurt a. M.: Hydrothermale Reaktionen. I. Mitteilung. Die Bildung von Magnesiumhydrosilikaten. Mit 9 Abbildungen im Text. (1. Dezember 1937.) 273

ALFONS KRAUSE und E. TUNDAK-Posen (Polen): Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XXXIX. Die Kaltbearbeitung von Eisen(III)-hydroxyden und Eisen (III)-oxyden. (8. Januar 1938.) . . . 295

K. H. IDE-Kiel: Zur Hydratation und Dehydratation des Magnesiumsulfats und seiner Hydrate. Mit 10 Abbildungen im Text. (27. Dezember 1937.) 305

PAUL ROYEN-Frankfurt a. M.: Einfache, polyanionige und heteropolyanionige Ammoniumsalze der Hydride des Phosphors, Schwefels und Germaniums in flüssigem Ammoniak. (12. Januar 1938.) 324

WERNER FISCHER und OTTO JÜBERMANN-Freiburg i. B.: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 11. Über Phosphorpentachlorid und Aluminium-Phosphor-Chlorid $AlPCl_8$. Mit 1 Abbildung im Text. (24. Januar 1938.) 337

Seite

KARL GLEU und KARL REHM-Jena: Das Atomgewicht des Rheniums. (Ruthen-Ammine. IV.) (4. Februar 1938.) 352

ANTON URMÁNCZY-Budapest: Beitrag zur Kenntnis der Korrosion rotierender Metallscheiben. Mit 5 Abbildungen im Text. (2. Februar 1938.) 363

KURT LESCHEWSKI, HEINZ-GÜNTHER TOLKMITT und HEINZ MÖLLER-Berlin: Die Kohlenoxydaufnahme in ammoniakalischen Kupferkarbonat-Lösungen, die von Kohlenoxyd und Kohlenoxyd-Stickstoff-Gemischen durchströmt werden. Mit 13 Abbildungen im Text. (24. Januar 1938.) 369

KURT LESCHEWSKI, HEINZ-GÜNTHER TOLKMITT und HEINZ MÖLLER-Berlin: Die Aufnahme von Sauerstoff bzw. Kohlenoxyd und Sauerstoff in ammoniakalischen Kupferkarbonat-Lösungen, die von Sauerstoff, Luft oder Kohlenoxyd-Luft-Gemischen durchströmt werden. Mit 7 Abbildungen im Text. (24. Januar 1938). 385

Á. v. KISS und D. v. CSEGLÉDY-Szeged (Ungarn): Zur Lichtabsorption der Kobaltikomplexe. Mit 6 Abbildungen im Text. (18. Januar 1938.) 407

ALFONS KLEMENC und GEORG WAGNER-Wien: Bemerkungen über das Cyanchlorid. Mit 1 Abbildung im Text. (3. Februar 1938.). . . . 427

Zweiter Bericht der „Atom-Kommission" der Internationalen Union für Chemie 1937. Tabelle der stabilen Isotope für 1937. (18. Dezember 1937.) 431